

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-25-80-A-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro offre una soluzione efficiente per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 80 mm
- **Filettatura dello stelo del pistone:** M8
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità alla norma:** ISO 21287
- **Estremità dello stelo del pistone:** Filettatura esterna
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Stelo del pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 0,6 bar ... 10 bar
- **Funzionamento:** Doppio effetto
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul mezzo operativo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per ulteriori operazioni)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** -20°C ... 80°C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,30 J
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar), corsa in avanti:** 295 N
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar), corsa di ritorno:** 247 N
- **Massa in movimento con corsa 0 mm:** 50 g
- **Peso base con corsa 0 mm:** 156 g
- **Supplemento di peso per 10 mm di corsa:** 23 g
- **Supplemento di massa in movimento per 10 mm di corsa:** 6 g
- **Tipo di fissaggio:** Con fori passanti, con filettatura interna, con accessori, a scelta
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Nota sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale del coperchio:** Alluminio anodizzato
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio ad alta lega

- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio lavorata, anodizzata liscia

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADN-25-80-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione e altre applicazioni pneumatiche.

Note Aggiuntive

Per garantire una lunga durata e prestazioni ottimali, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro. Assicurarsi che il mezzo operativo sia conforme alle specifiche indicate e che le condizioni ambientali rientrino nei limiti specificati.